HMEC 26-2

Bedienungsanleitung

SENNHEISER

Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter.
- Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch im Internet unter www.sennheiser-aviation.com oder www.sennheiser.com zur Verfügung.

Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

- Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Hörermuscheln und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator (ICDs), da das Produkt permanente Magnetfelder erzeugt.
- Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern fern, da diese Kleinteile verschlucken können.
- Schalten Sie das Produkt nach Gebrauch aus, um die Akkus zu schonen. Entnehmen Sie die Akkus, wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden.
- Wenn Sie als Pilot Ihr angeschlossenes Gerät während des Flugbetriebs bedienen, dann kann dadurch Ihre Aufmerksamkeit eingeschränkt werden. Verwenden Sie das Headset während des Flugbetriebs nicht zum Telefonieren und nicht zum Musikhören.
- Mit eingeschalteter Lärmkompensation NoiseGard™ können sich für Ihr Flugzeug oder Ihren Helikopter typische

Geräusche (z. B. Motoren-, Propellerklang, Warnsignale usw.) anders anhören. Machen Sie sich daher bei eingeschalteter Lärmkompensation mit allen wichtigen Geräuschen vertraut. Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle wichtigen Geräusche, insbesondere Alarme und Geräusche, die durch Fehlfunktionen entstehen, hören können.

- Das Produkt kann Schalldrücke über 85 dB(A) erzeugen. 85 dB(A) ist der maximal zulässige Wert, der über die Dauer eines Arbeitstages auf Ihr Gehör einwirken darf. Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden.

Produktschäden und Störungen vermeiden

- Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung etc.), um Korrosionen oder Verformungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Reparieren Sie ein defektes Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich an Ihren Sennheiser-Vertriebspartner oder den Sennheiser-Kundendienst.
- Wechseln Sie nur die Komponenten aus, deren Austausch in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist. Alle anderen Komponenten tauscht Ihnen Ihr Sennheiser-Vertriebspartner aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt ein,

- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Wichtige Sicherheitshinweise“ auf Seite 1 gelesen und verstanden haben,
- dass Sie das Produkt innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Produkt anders einsetzen, als es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

Headset HMEC 26-2

Das HMEC 26-2 mit aktiver Lärmkompensation NoiseGard™ professional ist mit dynamischen, geschlossenen Hörersystemen ausgestattet. Das geräuschkompensierende Kondensator-Mikrofon des Headsets gewährleistet auch in lärmerfüllter Umgebung hohe Sprachverständlichkeit. Das Headset wurde für den Einsatz im Flugzeug-Cockpit konzipiert.

Merkmale

- Die aktive Lärmkompensation NoiseGard™ reduziert den Lärm um bis zu 18 dB – deshalb kann das ATC-Signal leiser eingestellt werden
- Geringes Gewicht
- Erstklassiger Tragekomfort durch patentierten automatischen Spreizkopfbügel und weiche Ohrpolster
- Peak-Level-Protection (nicht abschaltbar) schützt vor Lautstärkespitzen über 110 dB
- Schwenkbares Hörersystem für einohriges Hören
- Flexibler Mikrofonarm, links oder rechts tragbar
- Geräuschkompensierendes Kondensator-Mikrofon für brillante Sprachübertragung
- Einseitige Kabelführung, Kabel leicht austauschbar

- Lärmkompensation NoiseGard™ für den Gebrauch als herkömmliches Headset abschaltbar
- Spannungsversorgung der NoiseGard™-Funktion über Bordnetz oder Batterien/Akkus
- Auto-Shut-Off gewährleistet eine lange Betriebszeit der Batterien/Akkus
- TalkThrough-Funktion (nur HMEC 26-2-T)
- ETSO-Zulassung C139
- 5 Jahre Garantie

Lieferumfang

1 Headset HMEC 26-2
1 Kabelklemme
1 Windschirm
1 Paar Hygieneüberzüge
1 Audiokabel mit 2,5-mm-Klinkenstecker*
1 Audiokabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker*
1 Gürtelclip*
1 Tasche*
1 Bedienungsanleitung
1 EASA Form 1

* nicht bei allen Produktvarianten enthalten (siehe Seite 23)

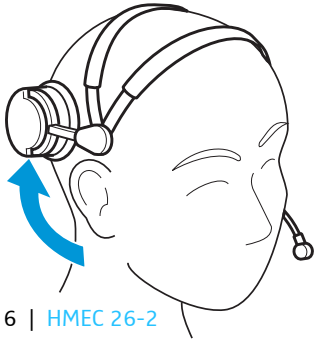
Bedienung

Headset aufsetzen

Wenn Sie das Headset aufsetzen, klappt der patentierte Spreizkopfbügel automatisch auseinander.

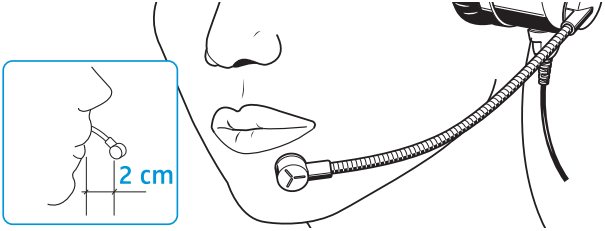
Hörersystem nach hinten schwenken

Das Headset hat ein schwenkbares Hörersystem, das Sie für einohriges Hören nach hinten schwenken können.



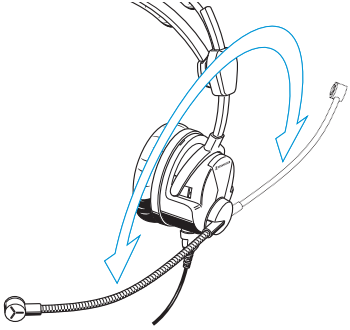
Mikrofon ausrichten

Biegen Sie den flexiblen Mikrofonarm so, dass das Mikrofon am Mundwinkel sitzt. Der Abstand zum Mund sollte 2 cm betragen. Verwenden Sie grundsätzlich den mitgelieferten Windschirm.



Mikrofonarm drehen

Der Mikrofonarm ist drehbar. Dadurch können Sie das Mikrofon sowohl rechts- als auch linksseitig tragen.



Lautstärke am Audiosystem einstellen

Verbinden Sie das Headset mit den Buchsen des jeweiligen Audiosystems. Stellen Sie die Lautstärke direkt dort ein.

VORSICHT

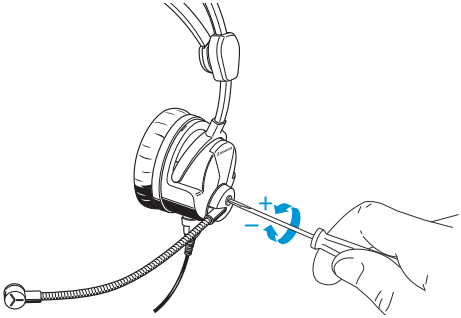
Gehörschäden durch zu hohe Lautstärke!

Das Headset kann hohe Schalldrücke erzeugen. Höhere Lautstärken oder eine längere Einwirkzeit können Ihr Gehör schädigen!

- ▶ Stellen Sie eine mittlere Lautstärke ein, so dass Sie wichtige Umgebungsgeräusche und Warnsignale hören können.

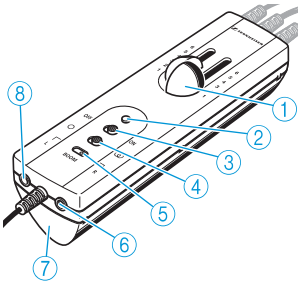
Empfindlichkeit des Mikrofons einstellen

Drehen Sie in Pfeilrichtung, um die Empfindlichkeit des Mikrofons zu verändern.



Bedienteile der HMEC 26-2-Varianten

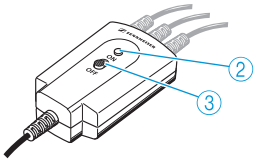
Bedienteil I



① Lautstärkeregler
② LED
③ ON/OFF-Schalter für NoiseGard™
④ Mono-/Stereo-Schalter ◯/◯◯
⑤ BOOM-Schalter L/R
⑥ 3,5-mm-Klinkenbuchse
⑦ Batteriefach
⑧ 2,5-mm-Klinkenbuchse

Headset mit Bedienteil I	Bedienelement							
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Kabel -BV-K-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel -B-K-2		✓	✓				✓	
Kabel -B-KP-2		✓	✓				✓	
Kabel -B-CP-2		✓	✓				✓	
Kabel -V-KX-2	✓	✓	✓	✓	✓			

Bedienteil II



② LED
③ ON/OFF-Schalter für NoiseGard™

Headset mit Bedienteil II	Bedienelement							
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Kabel -CP		✓	✓					
Kabel -CP-2		✓	✓					
Kabel -KP		✓	✓					
Kabel -KP-2		✓	✓					
Kabel -NP		✓	✓					
Kabel -RP-2		✓	✓					
Kabel -DP-2		✓	✓					

Der tägliche Betrieb

NoiseGard™ ein- und ausschalten

Mit dem ON/OFF-Schalter ③ können Sie die aktive Lärmkompensation NoiseGard™ ein- bzw. ausschalten. Ist NoiseGard™ ausgeschaltet, können Sie das Headset wie ein gewöhnliches Headset einsetzen.

▶ Schieben Sie den ON/OFF-Schalter ③ für die NoiseGard™-Funktion in die gewünschte Position:

Position	Funktion
ON	NoiseGard™ ist eingeschaltet. Die LED ② leuchtet und zeigt den Ladezustand der Batterien oder Akkus (siehe Seite 13) bzw. die Spannungsversorgung über das Bordnetz an.
OFF	NoiseGard™ ist ausgeschaltet. Die LED ② leuchtet nicht.

Lautstärke einstellen

Mit den beiden Lautstärkereglern ① regeln Sie die Lautstärke für den rechten und linken Kanal getrennt.

VORSICHT

Gehörschäden durch zu hohe Lautstärke!

Das Headset kann hohe Schalldrücke erzeugen. Höhere Lautstärken oder eine längere Einwirkzeit können Ihr Gehör schädigen!

- ▶ Stellen Sie eine mittlere Lautstärke ein, so dass Sie wichtige Umgebungsgeräusche und Warnsignale hören können.

Zwischen Mono und Stereo umschalten

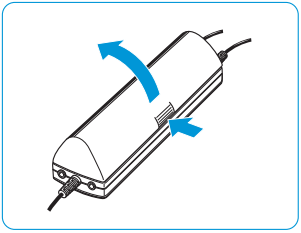
Mit dem Mono-/Stereo-Schalter ④ können Sie, je nach Audiosystem, zwischen Mono (◯) und Stereo (◯◯) umschalten.

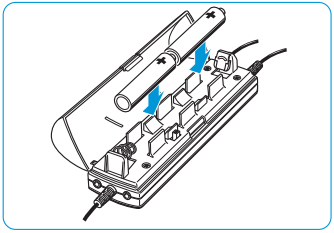
Linken und rechten Stereokanal tauschen

Die Position „R" bzw. „L" des BOOM-Schalters ⑤ entspricht der Position des Mikrofons am rechten oder linken Mundwinkel. Mit dem BOOM-Schalter können Sie, je nachdem, ob Sie das Mikrofon am rechten oder linken Mundwinkel positionieren, den linken und rechten Stereokanal tauschen. Dabei werden das Stereosignal und die Lautstärkeeinstellungen seitenvertauscht. Den BOOM-Schalter bewegen Sie mit einem spitzen Gegenstand.

NoiseGard™ über Batterien/Akkus mit Spannung versorgen

- Setzen Sie zwei Alkaline-Batterien (Typ LR 6 = AA, 1,5 V) bzw. zwei Akkus (Typ LR 6 = AA, 1,2 V) ein. Achten Sie dabei auf die Polarität.





Die Betriebszeit mit Batterien bzw. Akkus beträgt ca. 60 Stunden. Ist NoiseGard™ eingeschaltet (siehe Seite 11), informiert Sie die LED ② über den Betriebszustand der Batterien bzw. Akkus:

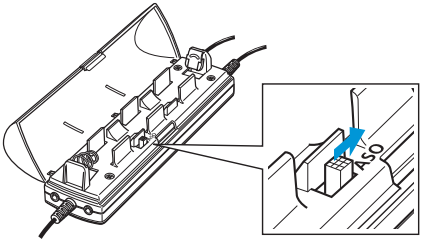
LED ②	Bedeutung
leuchtet gelb	Der Ladezustand der Batterien ist ausreichend.
leuchtet rot	Der Ladezustand der Batterien reicht nur noch für eine kurze Betriebszeit.

Auto-Shut-Off einschalten

Die batteriesparende Auto-Shut-Off-Funktion schaltet die NoiseGard™-Funktion automatisch ab, sobald das Headset vom Audiosystem getrennt oder das Flugzeug ausgeschaltet wird. Bei Auslieferung des Headsets ist die Auto-Shut-Off-

Funktion ausgeschaltet. Aktivieren Sie die Auto-Shut-Off-Funktion wie folgt:

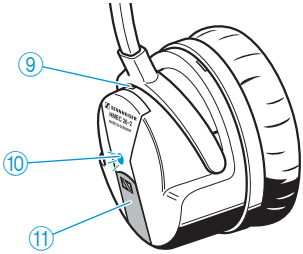
- Schieben Sie den Schalter in die Position ASO.



TalkThrough-Funktion ein- und ausschalten (nur HMEC 26-2-T)

Das Headset bietet eine hervorragende Lärmdämpfung von Außengeräuschen. Damit Sie dennoch ungehindert mit Ihrer Umwelt kommunizieren können, während Sie das Headset tragen, ist das HMEC 26-2-T mit einer TalkThrough-Funktion ausgestattet. Diese Funktion fängt über ein separates Mikrofon ⑨ Außengeräusche, z. B. Stimmen, ein und gibt diese über das Hörersystem wieder.

- Betätigen Sie den Taster ⑪, um die Funktion zu aktivieren. Die LED ⑩ leuchtet. Betätigen Sie den Taster erneut, um die Funktion auszuschalten.



TalkThrough kann nur genutzt werden, wenn zuvor NoiseGard™ eingeschaltet wurde.

Mobiltelefon anschließen

Über die 2,5-mm-Klinkenbuchse ⑧ können Sie ein Mobiltelefon anschließen. Dazu muss die aktive Lärmkompensation NoiseGard™ eingeschaltet und der Mikrofonstecker mit dem Radio-/Audioanschluss verbunden sein. Einen passenden Adapter für Ihr Mobiltelefon mit 2,5-mm-Klinkenbuchse erhalten Sie im Fachhandel.

VORSICHT

Unfallgefahr durch eingeschränkte Aufmerksamkeit!

Telefonieren oder das Bedienen des Telefons schränkt die Aufmerksamkeit ein. Dabei kann es zu Unfällen kommen.

- Verwenden Sie das Headset während des Flugbetriebs nicht zum Telefonieren!

- Stecken Sie das Audiokabel in die 2,5-mm-Klinkenbuchse ⑧ des Bedienteils **I** und in die entsprechende Buchse Ihres Mobiltelefons.

Sie können die Lautstärke des Mobiltelefons mit dem Bedienteil des Headsets einstellen. Die Funktionen Ihres Mobiltelefons können Sie jedoch nicht damit steuern.

- Bedienen Sie Ihr Mobiltelefon in gewohnter Weise und beachten Sie die Bestimmungen des Herstellers.

Die jeweils aktuelle Liste zum Thema „Kompatibilität von Aviation-Headsets mit Mobiltelefonen" finden Sie unter www.sennheiser.com.

Zusätzliches Audiogerät anschließen

Über die 3,5-mm-Klinkenbuchse ⑥ können Sie ein zusätzliches Audiogerät anschließen. Dazu muss die aktive Lärmkompensation NoiseGard™ eingeschaltet sein.

VORSICHT

Unfallgefahr durch eingeschränkte Aufmerksamkeit!

Hören von Musik oder die Bedienung eines Audiogeräts schränkt die Aufmerksamkeit ein. Dabei kann es zu Unfällen kommen.

- Verwenden Sie das Headset während des Flugbetriebs nicht zum Hören zusätzlicher Audioquellen!

VORSICHT

Gehörschäden durch zu hohe Lautstärke!

Das Headset kann hohe Schalldrücke erzeugen. Höhere Lautstärken oder eine längere Einwirkzeit können Ihr Gehör schädigen!

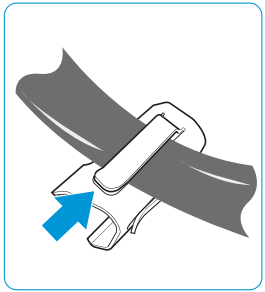
- Stellen Sie eine mittlere Lautstärke ein, so dass Sie wichtige Umgebungsgeräusche und Warnsignale hören können.

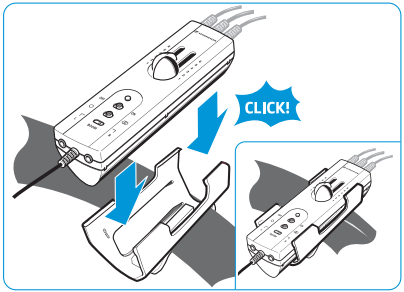
- Stecken Sie das Audiokabel in die 3,5-mm-Klinkenbuchse ⑥ des Bedienteils I und in die entsprechende Buchse Ihres Audiogeräts.

Gürtelclip anbringen

Mit dem Gürtelclip können Sie das Bedienteil am Sicherheitsgurt befestigen, so dass es Sie nicht behindert.

- Achten Sie darauf, dass Sie die Verbindungskabel nicht einklemmen.

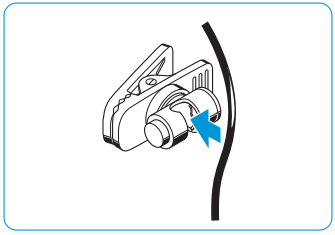


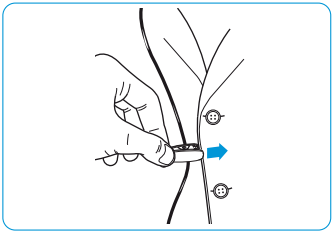


Kabelklemme anbringen

Mit der Kabelklemme können Sie das Kopfhörerkabel so an Ihrer Kleidung fixieren, dass es Sie nicht behindert.

- Ziehen Sie die Kabelschlaufe so weit durch die Halterung, dass das Kopfhörerkabel Sie nicht behindert.





Pflege und Wartung

Headset reinigen und pflegen

VORSICHT

Produktschäden durch Flüssigkeit!

Flüssigkeit kann in das Produkt eindringen, einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen oder die Mechanik beschädigen. Löse- oder Reinigungsmittel können die Produktoberflächen beschädigen.

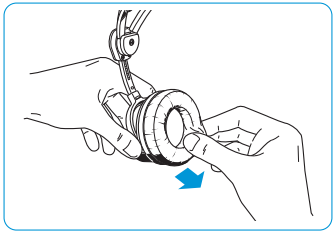
- Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art vom Produkt fern.

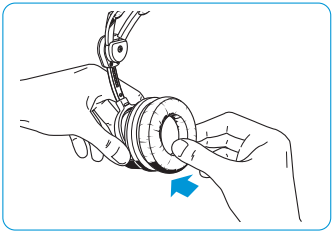
- Ziehen Sie die Stecker des Produkts aus den Anschlüssen im Flugzeug, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

Ohrpolster austauschen

Aus hygienischen Gründen sollten Sie die Ohrpolster jährlich wechseln.

- Fassen Sie in das Ohrpolster und ziehen Sie kräftig.
- Befestigen Sie das neue Ohrpolster auf der Hörerkappe, indem Sie das Ohrpolster rundherum fest andrücken, bis alle 12 Rastnasen hörbar einrasten.

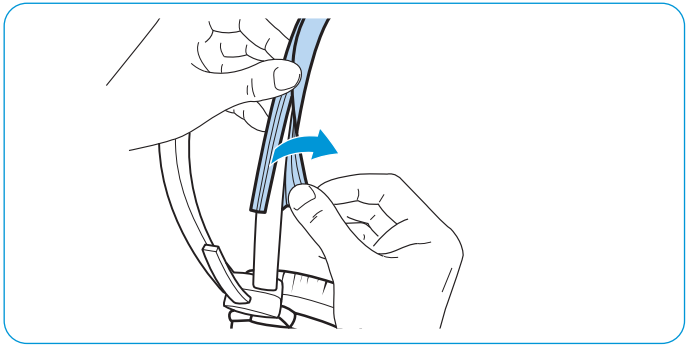




Kopfpolster austauschen

Aus hygienischen Gründen sollten Sie die Kopfpolster jährlich wechseln.

- Lösen Sie von der Seite aus die Formprofile der alten Kopfpolster. Verwenden Sie ggf. einen spitzen Gegenstand.
- Legen Sie die neuen Kopfpolster um die Kopfhörerbügel.
- Befestigen Sie die neuen Kopfpolster, indem Sie die Formprofile auf der Oberseite zusammendrücken.



Zubehör und Ersatzteile

Durch Austausch der Kabel können Sie Ihr Headset einfach auf andere Bedienteile (siehe Seite 9 und Seite 10) oder Steckverbindungen (siehe Seite 23) umrüsten.

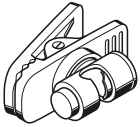
Zubehör

- Kabel-CP Art.-Nr. 500852
- Kabel-CP-2 Art.-Nr. 505684
- Kabel-KP Art.-Nr. 500842
- Kabel-KP-2 Art.-Nr. 505686
- Kabel-NP Art.-Nr. 500855
- Kabel-RP-2 Art.-Nr. 505687
- Kabel-DP-2 Art.-Nr. 505685
- Kabel-BV-K-2 Art.-Nr. 505683
- Kabel-B-K-2 Art.-Nr. 505690
- Kabel-B-KP-2 Art.-Nr. 505682
- Kabel-B-CP-2 Art.-Nr. 505689
- Kabel-V-KX-2 Art.-Nr. 505688
- Hygieneüberzüge HZH 26 weiß, 200 Paar Art.-Nr. 502595
- Hygieneüberzüge HZH 26 schwarz, 200 Paar Art.-Nr. 504062

Ersatzteile

- Audiokabel, Länge 0,6 m,
  2 x 3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker
- Audiokabel, Länge 0,6 m,
  2 x 2,5-mm-Klinkenstecker
- Ohrpolster, Kunstleder, 1 Paar
- Ohrpolster, Kunstleder, 100 Paar
- Windschirm, 1 Stück
- Windschirm, beliebige Stückzahl
- Tasche
- Kopfpolster, 1 Paar
- Gürtelclip
- Kabelklemme HZC 08

Kabelklemme



HZC 08 (für Rundkabel)

Produkt- und Kabelvarianten

Folgende Kabel, Steckverbindungen, Bedienteile und weitere Ausstattungsmerkmale sind für die Varianten des HMEC 26-2 (siehe Tabelle auf den folgenden Seiten) erhältlich:

① Kopfhörer mit +6 dB Kennschalldruckpegel
② Mikrofon mit 60 mV Ausgangsspannung
③ Einseitiges Rundkabel, 1,7 m
④ XLR-5-Stecker
⑤ 6,3-mm-Klinkenstecker (Kopfhörer)
⑥ PJ-068-Equivalent (Mikrofon)
⑦ 8-poliger Neutricon-Stecker
⑧ 6-poliger Redel-Stecker
⑨ XLR-6-Stecker
⑩ XLR-3-Stecker
⑪ Spannungsversorgung über Bordnetz
⑫ Spannungsversorgung über Batterie
⑬ Bedienteil **I** (siehe Seite 9)
⑭ Bedienteil **II** (siehe Seite 10)
⑮ Audiokabel (1 Kabel mit 2,5-mm-Klinkenstecker und 1 Kabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker)
⑯ Gürtelclip
⑰ Tasche

Variante	Art.-Nr.	Part Number
HMEC 26-2	505671	026-35-2
HMEC 26-2-1	505672	026-30-2
HMEC 26-2-T	505680	026-C0-2
HMEC 26-2-CP	505676	026-35-2-999-3211
HMEC 26-2-1-CP-2*	505677	026-30-2-999-32C1
HMEC 26-2-KP	505678	026-35-2-999-3111
HMEC 26-2-1-KP-2*	505679	026-30-2-999-31C1
HMEC 26-2-1-B-K-2*	505674	026-30-2-999-11G1
HMEC 26-2-1-BV-K-2*	505675	026-30-2-999-11E1
HMEC 26-2-B-CP-2	505671 + 505689	026-35-2-999-22G1
HMEC 26-2-1-B-CP-2*	505672 + 505689	026-30-2-999-22G1
HMEC 26-2-V-KX-2	505671 + 505688	026-35-2-999-41D1
HMEC 26-2-1-V-KX-2*	505672 + 505688	026-30-2-999-41D1
HMEC 26-2-DP-2	505671 + 505685	026-35-2-999-3BC1
HMEC 26-2-1-DP-2*	505672 + 505685	026-30-2-999-3BC1
HMEC 26-2-NP	505671 + 500855	026-35-2-999-3811
HMEC 26-2-1-NP*	505672 + 500855	026-30-2-999-3811
HMEC 26-2-B-KP-2	505671 + 505682	026-35-2-999-2192
HMEC 26-2-1-B-KP-2*	505672 + 505682	026-30-2-999-2192
HMEC 26-2-RP-2	505671 + 505687	026-35-2-999-36C1
HMEC 26-2-1-RP-2*	505672 + 505687	026-30-2-999-36C1

* Jede -2-1-Variante ist auch als 2-T-Variante erhältlich (Kopfhörer mit +6 dB Kennschalldruckpegel und Mikrofon mit 60 mV Ausgangsspannung)

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
																	✓
		✓	diese Headset-Varianten sind mit allen Zubehör-Kabeln kombinierbar (siehe Seite 21)														✓
		✓															✓
			✓	✓							✓			✓			
	✓	✓	✓	✓							✓			✓			
			✓		✓	✓					✓			✓			
	✓	✓	✓		✓	✓					✓			✓			
	✓	✓	✓		✓	✓						✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓						✓	✓		✓	✓	✓
	✓		✓	✓							✓	✓	✓			✓	
	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓			✓	
	✓		✓		✓	✓				✓			✓				
	✓	✓	✓		✓	✓				✓			✓				
	✓		✓						✓		✓			✓			
	✓	✓	✓						✓		✓			✓			
			✓				✓				✓			✓			
		✓	✓				✓				✓			✓			
	✓		✓		✓	✓					✓	✓	✓			✓	
	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	✓			✓	
	✓		✓					✓			✓			✓			
	✓	✓	✓					✓			✓			✓			

Technische Daten

Kopfhörer

Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Ankopplung an das Ohr	ohraufliegend
Übertragungsbereich	20 - 14.000 Hz
Impedanz	**HMEC 26-2:** 600 Ω mono/1.200 Ω stereo **HMEC 26-2 mit -2-Kabeln:** 350 Ω mono/600 Ω stereo
Kennschalldruckpegel	**HMEC 26-2:** 92 dB SPL bei 1 kHz, 1 mW, mono 95 dB SPL bei 1 kHz, 1 V **HMEC 26-2 mit -2-Kabeln:** 95 dB SPL bei 1 kHz, 1 mW, mono 100 dB SPL bei 1 kHz, 1 V
Max. Schalldruckpegel	120 dB SPL bei 1 kHz
Aktive Lärmkompensation	≥ 18 dB (100 - 300 Hz)
Klirrfaktor	< 1 % bei 1 kHz, 95 dB SPL
Andruckkraft	ca. 3,6 N

Mikrofon inkl. Vorverstärker

Typ	**HMEC 26-2:** BKE 46 **HMEC 26-2-1/T:** BKE 46-1
Wandlerprinzip	dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon, geräuschkompensierend
Übertragungsbereich	100 - 6.000 Hz
Ausgangsspannung	17-100 mV/Pa einstellbar **HMEC 26-2:** 80 mV/Pa –2 dB Werkseinstellung: ≙ 800 mV –2 dB bei 114 dB SPL **HMEC 26-2-1/T:** 60 mV/Pa ±1 dB Werkseinstellung: ≙ 600 mV ±1 dB bei 114 dB SPL
Abschlussimpedanz	150 - 2.200 Ω
Versorgungsspannung	8 - 16 V DC

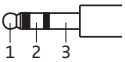
Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	Betrieb: –15 °C bis 55 °C Lagerung: –55 °C bis 70 °C
Gewicht ohne Kabel	ca. 210 g
Kabellänge	ca. 1,70 m
Stromversorgung für NoiseGard™ professional	über **Batterie oder Akku** (Typ LR 6 = AA) mit ca. 60 h Betriebszeit: 2 x 1,5 V-Alkaline-Batterie 2 x 1,2 V-Akku über **Bordnetz**: 12 - 35 V DC , max. 35 mA

Steckerbelegung

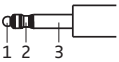
Kabel -V-KX-2

6,3-mm-Klinkenstecker



1 Audio Hi links
2 Audio Hi rechts
3 Audio Lo

PJ-068-Equivalent



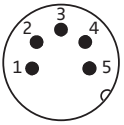
1 nicht belegt
2 Mikrofon Hi
3 Mikrofon Lo

XLR-3-Stecker

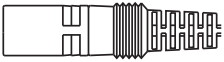
1 NoiseGard™ (DC+)
2 DC–
3 nicht belegt

Kabel -CP, -CP-2, -B-CP-2

Lötseite



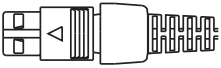
1 Audio Hi
2 Audio Lo / DC–
3 Mikrofon Hi
4 Mikrofon Lo
5 NoiseGard™ (DC+)



Kabel -NP

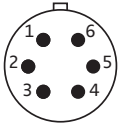
Lötseite

1 Audio Hi
2 Audio Lo
3 nicht belegt
4 Mikrofon Lo
5 Mikrofon Hi
6 nicht belegt
7 DC–
8 NoiseGard™ (DC+)

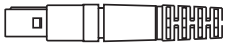


Kabel -RP-2

Lötseite

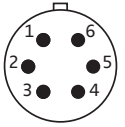


1 NoiseGard™ (DC+)
2 Audio Lo / DC–
3 Audio Hi links
4 Audio Hi rechts
5 Mikrofon Hi
6 Mikrofon Lo

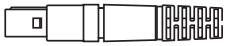


Kabel -DP-2

Lötseite

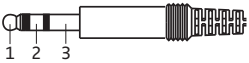


1 NoiseGard™ (DC+)
2 Audio Lo / DC–
3 Audio Hi links
4 Audio Hi rechts
5 Mikrofon Hi
6 Mikrofon Lo

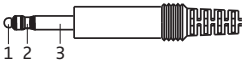


Kabel -KP, -KP-2, -B-K-2, -B-KP-2, -BV-K-2

6,3-mm-Klinkenstecker



PJ-068-Equivalent



Kabel -KP / -KP-2 / -B-KP-2

1 Audio Hi
2 nicht belegt
3 Audio Lo / DC–

1 NoiseGard™ (DC+)
2 Mikrofon Hi
3 Mikrofon Lo

Kabel -B-K-2

1 Audio Hi
2 nicht belegt
3 Audio Lo

1 nicht belegt
2 Mikrofon Hi
3 Mikrofon Lo

Kabel -BV-K-2

1 Audio Hi links
2 Audio Hi rechts
3 Audio Lo

1 nicht belegt
2 Mikrofon Hi
3 Mikrofon Lo

Herstellererklärungen

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 5 Jahren. Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet unter www.sennheiser-aviation.com bzw. www.sennheiser.com oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.

In Übereinstimmung mit folgenden Anforderungen

- RoHS-Richtlinie (2002/95/EG)

CE-Konformität

- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)

Die Erklärung steht im Internet unter www.sennheiser.com zur Verfügung.

Anforderungen werden erfüllt für:

Europa	CE EMC EN 55103-1/-2
China	

Warenzeichen

Sennheiser und NoiseGard™ professional sind eingetragene Warenzeichen der Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Andere in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Produkt- und Firmennamen können Marken- oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser-aviation.com | www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/12, 548043/A01